

油漆涂料专用增塑剂

产品名称	油漆涂料专用增塑剂
公司名称	洛阳恒策环保科技有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省洛阳市伊川县城关街道办事处联盟路联盟小区1单元301室（注册地址）
联系电话	15236696297

产品详情

一、增塑剂在涂料中的作用

1、增加涂料柔软性

对于某些本身是脆性的涂料基料来说，要获得具有较好的柔软性和其它机械性能的涂料，增塑剂是必不可少的。增塑剂通常是低分子量的挥发度很小的有机化合物，但某些聚合物树脂也可用作增塑剂(也称增塑树脂)，如醇酸树脂常用作氯化橡胶和硝酸纤维素涂料的增塑树脂。无论是增塑剂还是增塑树脂都必须与被增塑的树脂有较好的混容性。

2、提高涂料附着力

增塑剂提高涂料附着力的作用在于聚合物分子链上各基团的性质，具有强极性基团的分子链间作用力大，具有非极性的分子链间作用力小，为了使具有强极性基团的聚合物易于成膜，可以加入增塑剂，增塑剂的极性基团会与聚合物极性基团相互作用，从而削弱了涂料聚合物间的引力，也就提高了涂料附着力。

3、提高涂料成膜速度

增塑剂可以提高涂料的成膜速度，增塑剂的小分子会插入到涂料聚合物分子链之间，削弱分子链间的引力，增大了它们之间的距离，增加分子链的移动可能，降低分子链间的缠结，使塑性增加，相容性更好，自然涂料的成膜速度也会有所提高。

4、增加涂料耐寒耐温性

增塑剂具有很好的抗寒抗冻性，在零下18°C不结冰，不变厚。反复做过无数次试验，质量稳定，液态流动性稳定不变。加入到涂料中可以很好的提高其耐寒耐温性，使其使用范围更加广阔。